

Первый отряд комбайнеров — цветущим полям БССР

МОЛОДЫХ КОМБАЙНЕРОВ ОЖИДАЮТ ПОЛЯ И МАШИНЫ

Первые курсы комбайнеров в нашей республике были организованы 1 февраля с. г. при Белорусской станции механизации и электрификации сельского хозяйства. 27 июня курсы закончили свою работу. Шестимесячная программа курсов пройдена курсантами за пять месяцев.

Мы имеем отличников учебы по всем предметам (50%). Комбайнеры изучили отлично 90 ч. самотека. Социалистическим соревнованием охвачены все курсанты. В соревновании участвовали и преподаватели курсов. При организации консультации курсанты в вечернее время.

Курсанты — отличники т. т. Мельников, Григорьев, Загородский, Дранина, Самчук и др. — показали умение успешно работать. Теоретическую и практическую подготовку курсанты сейчас знают отлично. Курсант Самчук до курса никогда не видел комбайна. У него не раз возникали сомнения, почему он не знает эту машину. Сейчас он уже не сомневается, что этот большой могучий агрегат будет в его руках посильным орудием, которым он будет убирать в наступающую уборочную не менее 300 га в своем совхозе.

Тов. Самчук не один. Все курсанты горят желанием отличной работой на уборке полей оправдать доверие партийных и советских организаций, пославших их на курсы.

Успешным окончанием курсов мы обязаны как почетной заботе о курсантах ЦК КП(б) и лично Николаю Федоровичу Гикало, который не раз бывал на курсах, интересовался работой курсантов и оказывал нам всяческую помощь.

1 июля совхозы и МТС Советской Белоруссии получают больше 200 комбайнеров. Наши курсы выпустили 104 человека. Все выпускники овладели не только комбайном, но и технической механикой, черчением и другими техническими предметами. Значительно повысился и общекультурный уровень курсантов. И нет сомнения, что наши молодые комбайнеры покажут положительные образцы работы во время уборочной на социалистических полях Советской Белоруссии и займут одно из передовых мест среди комбайнеров Советского Союза.

Начальник курсов комбайнеров. МАЦПУР.

УБЕРУ НЕ МЕНЕЕ 300 ГА

Наша Копыльская МТС послала на курсы комбайнеров пять человек. Все мы — Новички Аркадий, Микс Люба, Дудевич, Хилько и я — работаем в МТС трактористами. На работе считались отличниками. В прошлом году я на тракторе ХТЗ дал 457 га в переводе на жатку пахоту, при отличном качестве работы.

Первое время учеба мне давалась с трудом, потому что я малограмотный. О комбайне не имел никакого представления. Впервые увидел я эту мощную машину на дворе машиноиспытательной станции. Подумалось тогда: а ведь не легко будет мне научиться такой сложной машине! Однако, за учебу я принялся серьезно и планомерно. Работал по вечерам. Мне много помогли наши преподаватели.

Комбайнер Иосиф ПАЩЕНЯ.

Устройство и работа комбайна

В этом году во время уборочной на полях нашей орденской республики будут работать 120 комбайнов и комбайнов. Комбайн — чрезвычайно сложная сельскохозяйственная машина. Работает он по следующему принципу.

Жатвенный аппарат комбайна, состоящий из жатки и пальцевого бруса, в котором движется нож, сжимает хлеб, и с помощью вращающегося диска под режущим ножом (мотовилом) срезаемый хлеб укладывается на движущуюся полотно платформы жатки комбайна. Полотно движется и несет хлеб с платформы жатки к молотилке комбайна. Потом срезаемый хлеб по молотилке поднимается в приемную камеру молотилки при помощи второго бесконечного полотна.

В приемной камере движется самоподатчик — деревянные планки, прикрепленные к двум цепям. На планки падает хлеб с полотна транспортера. Самоподатчик поднимает хлеб к молотилке барабану. Над ним вращается приемный бегер. Двухсторонняя методическая рамка с зубьями. Она при своем вращении резко подхватывает хлеб в молотильный штифтовый барабан.

Обмоточный хлеб выходит из молотильного барабана на движущееся, наклонно поставленное полотно с деревянными планками. Полотно, обвешиваясь, высылает зерно, минуя и часть раздробленной соломы на сито первой очистки. Сито, поворачиваясь вверх и вниз, вперёд, разбрасывает солому. Под решеткой вентилятора толкает струю воздуха и, благодаря качению и потоку воздуха, из соломы вылетает зерно. Зерно просыпается сквозь решетку на конвейер металлической снатовой доске в цилиндрический желоб, в котором вращается вал с винтообразно прикрепленной к нему полосой из листового железа, называемой шнеком. Шнек или архимедов вал перемещает зерно по ложу в выход — в шнековую камеру элеватора первой очистки.

Мелкая солома выдувается наружу, а необмолоченные колосья проваливаются в конце решета первой очистки в колосовый шнек. Солома же подхватывается двумя

вращающимися вращающимися валиками с насаженными на них изогнутыми крупными зубьями (пикера). Пикерами солома перебарывается на шнеке соломотранспортера. По соломотранспортеру солома подается в соломоочиститель и оттуда выбрасывается на землю. Под соломотранспортером дует струя воздуха вентилятора, которая продувает солому. Благодаря этому, из соломы вылетают зерна, которые случайно задержались в ней.

Элеваторами, состоящими из вращающихся на валиках цепи со шнеками, зерно поднимается вверх по наклонной ложу и высылается при отгибании цепи верхнего валика через рукав на распределительный шнек. Шнек высылает зерно на решетку второй очистки. Сита второй очистки тоже движутся взад и вперед, вверх и вниз и продувают снизу струей воздуха от вентилятора. Зерно отбрасывается от машины и сорняков. Далее очищенное зерно проваливается сквозь сито в другой зерновой шнек. Отсюда зерно зерновым элеватором поднимается и через рукав высылается в бункер. Из бункера зерно через выгрузную шнек выгружается в подвоз или грузовые автомобили, которые подвозят к комбайну.

Стахановцы — комбайнеры Крыма приспособили выгрузные шнеки так, что они выгружают хлеб на ходу без остановки комбайна.

Все эти механизмы комбайна получают движение от мотора, что поставлено на раме молотилки комбайна. Искривленный комбайн может легко уходить в один час от одного до двух гектаров.

Северный комбайн работает несколько иначе, чем южный. Он легче южного работает на высоких соломенных хлебах, и может убирать хлеба не совсем в полной зрелости, и засоренные сорняками. Кроме того, благодаря меньшему захвату режущего аппарата (2,5 метра вместо 4,6 метра в южном) он лучше убирает на неровных холмистых полях и собирает почти всю мякоть и семена сорняков. За рабочий день можно убирать от 6 до 10 и больше гектаров.

Н. СКИВО.
Научный работник Бел. станции механизации и электрификации сельского хозяйства.

Знатный старик-колхозник

Колхознику Агеевко Матвею из колхоза «Луг», Паршинского сельсовета, Горьковского района 75 лет. Но несмотря на свой преклонный возраст тов. Агеевко чувствует себя очень бодрым и охотно выполняет разные колхозные работы. В колхозе Матвей

Антонович Агеевко считается лучшим ударником, он пользуется большим уважением у колхозников. В этом году тов. Агеевко, подготовил к сенокосу 120 габлей. За отличную работу знатный колхозник премирован Горьким РИО.

ЧЕРНЯВСКИЙ А. Н.

Укрепим финансовую базу страны Советов

С каждым днем растет советское богатейшее дело. Внутренние массовые займы пролетарского государства приобрели у трудящихся нашей страны огромную популярность. 50 миллионов займодержателей! 14 миллионов вкладчиков — составляют армию советских кредиторов.

Где, в какой другой стране мыслимо такое массовое участие народных масс в финансировании государства своими сбережениями?

В капиталистических странах держателями займов является крупная буржуазия и верхушка мелкой буржуазии. Все же тяжесть расчетов по этим займам падает на плечи трудящихся.

У нас, в Стране Советов многомиллионная армия займодержателей и вкладчиков — это рабочие, служащие и колхозники — активные и сознательные строители социализма.

Массовые пролетарские займы размещаются у нас ежегодно в небывалые короткие сроки с исключительным успехом.

Лозунг вождя тов. Сталина «... без казначейских кредитов и займов невозможно построить социализм» стал лозунгом миллионов в нашей стране.

Ежегодный рост нашего внутреннего государственного кредита вызывает по праву восхищение. Если первый заем индустриализации, выпущенный в 1927 году, был размещен на сумму 200 млн. рублей, то на него подписались 200 млн. займодержателей, то на заем

в пятилетки (выпуск 3 года) подписались уже около 50 млн. человек на сумму около 4 млрд. рублей.

Остаток вклада на 1 июня 1936 года составляет 2.960 млн. руб. В 1935 году вклады населения в сберегательных кассе нашей страны увеличились на 831 млн. рублей. Прирост сбережений за этот год был в четыре раза выше, чем в 1933 году и почти на 70 проц. больше, чем в 1934 году. В текущем году прирост вкладов в сберегательные кассы еще более усилен.

Гигантский шаг вперед в развитии государственного кредита и нашей орденской БССР. Это является ярким показателем роста зажиточности широких трудящихся масс городов и сел БССР.

Если «Первый заем индустриализации» был размещен по БССР на 2.702 тыс. руб., то заем в пятилетки (выпуск 3 года) размещен свыше, чем на 83 млн. рублей. Займодержателей в БССР насчитывается свыше 1,5 млн. человек.

Неужели растет остаток вкладов в сберкассах орденской БССР. Если на 1/1 1933 г. остаток вкладов составлял 23.811 тыс. руб., то на 1 июня 1936 года остаток вкладов составляет больше 70 млн. рублей.

Свыше 355 тыс. вкладчиков хранят свои сбережения и свободные средства в сберкассах нашей республики.

Громадные успехи привлечения вкладов в сберкассах БССР в 1936,

полугодовой план 1936 года выполнен досрочно на 1 месяц 10 дней. План II квартала по вкладам выполнен по БССР досрочно.

Советские займы и сберкасса представляют большую пользу и для самих трудящихся. Советское правительство делает все, чтобы лучше обслуживать займодержателей и вкладчиков, чтобы довести до каждого займодержателя все неотложные нужды и в виде выплата, процентов и тиражного капитала.

Займодержатели БССР уже получили около 4 млрд. рублей выплата, процентов и тиражного капитала. В этом году им будет выплачено 1.800 млн. рублей.

Большая сумма доходов по нашим гос. займам выплачена в БССР: за 2-ю пятилетку (с 1933 г. по 1/1-36 г.) выплачено доходов населению по госзаймам на 63.250 тыс. рублей. Только за четыре месяца 1936 года выплачено 8.730 руб. доходов.

Выплачена громадная сумма процентного капитала и вкладчикам сберегательных касс. Достаточно указать, что по БССР только за 1934 и 1935 г. г. выплачено вкладчикам 5.758 тыс. руб.

«И обобщенный молоток, и сберегательная книжка — орудие великой борьбы за родную и социалистическую жизнь» — так сказал великий воеводственный стахановский движения



Группа слушателей курсов комбайнеров при Белорусской станции механизации и электрификации сельского хозяйства на практических занятиях по изучению комбайна. (Фото Л. МАЗЕЛОВА).

В помощь комбайнеру

Как ухаживать за комбайном

Комбайн — сложная уборочная машина. Она состоит из жатки, молотилки, мотора и транспортера, передающего комбайн. Задержка одной из частей этой машины влечет остановку всего агрегата. Вот почему для комбайна каждый комбайнер должен подготовить свой агрегат так, чтобы он работал без всяких задержек и остановок. Для этого каждый комбайнер и штурвалный должен отлично знать свою машину, любить ее. Перед выходом в поле, машину нужно всегда проверить, проверить установку крепления всех узлов, звездочек и механизмов, проверить натяжение цепей, смазаны ли детали.

Проверка хедера (платформа с режущим аппаратом) и регулировка его

Чтобы режущий аппарат хорошо работал, штурвал нужно поставить в крайнее правое или крайнее левое положение. Средняя сегментов ножа должна совпасть с концами пальцев режущего аппарата. Если не соблюдать этого правила, хлеб будет плохо срезаться, будет заминать. Нож и штурвал должны стоять на одной прямой. Между сегментами ножа и нажимными планками должен быть зазор не более 0,5 мм. При большем зазоре нож будет прыгать. Это может вызвать

поломку и преждевременный износ ножа. Устанавливать мотовило нужно с образцом с высотой хлеба. При низком и редких культурах мотовило опускается ниже и ставится вперед линии ножа. При высоком и густом хлебе, мотовило опускается в нижнее положение, и ось мотовила приближается к линии ножа. При высоком и прямостоящем хлебе ось поднимается настолько, чтобы внешние края планок касались стеблей немного выше середины срезаемой части. Вспомогательное мотовило устанавливается на линии ножа. При пологом хлебе по ходу комбайна мотовило устанавливается в самое нижнее и самое переднее положение. Если же хлеб полог на встречном ходе комбайна, мотовило ставится в самое нижнее положение на линии ножа.

Уход за транспортерами (полотнами) хедера

Натяжение полотна должно быть одинаковым, иначе будут перекосы и даже разрывы. Чрезмерно тугое натяжение полотна вредно отражается на нем. При слабом натяжении полотна комбайн и быстро изнашивается.

При уборке засоренных посевов и зерновой массы оси полотно хедера должны быть в среднем положении сорняков и соломы. От этого полотна убирают и перекашивают, чтобы устранить перекосы, валки необходимо очищать от намотавшейся соломы. Полотно нужно беречь от сырости. Перед дождем и на ночь их нужно снимать и держать в сухом месте.

При уборке низкорослого хлеба нужно обязательно пользоваться приспособлениями для понижения хедера. Надо регулярно следить за креплением коробок конических передач.

Молотилка комбайна

Цепи самоподатчика должны иметь одинаковое натяжение. От неравномерного натяжения будет перекося цепей и могут сорваться планки. Правильное натяжение считается таким, при котором планка по середине изгибается на 7-9 сантиметров.

Молотильный аппарат: штифты и диски барабана должны быть не изношены и хорошо заточены. Слабо заточенный штифт при ударе издаст дребезжащий звук. Погнутые штифты барабана и диски нужно выломать специальным ломиком с выгнутыми концами.

При установке барабана зубья нужно не устанавливать так, чтобы просыпались между ними с обеих сторон были совершенно одинаковы. В том месте, где зазор будет меньше нормального, зерно будет дробиться, а с другой

стороны зуба будут проходить необмолоченные колосья. Во время уборки влажного хлеба зерно плохо обмолачивается. В этом случае нужно переднюю часть диска приблизить к барабану. Когда хлеб начинает подсыхать, диску нужно соответственно опустить.

Транспортер вороха

Натягивать транспортер вороха нужно очень тщательно и равномерно с обеих сторон. От сильного натяжения полотна и ремни, которые расположены по его краям, быстро изнашиваются. При слабом натяжении транспортер бункует, на нем скапливается мятая солома и забивает барабан.

Перед пуском комбайна нужно отрегулировать предохранительные пружины так, чтобы при предельной нагрузке муфты поворачивались свободно. Если будет услышан треск, нужно немедленно выключить муфту сцепления мотора и выяснить причину стука.

Соломотранспортер

Натягивать соломотранспортер нужно равномерно с обеих сторон. Стопы натяжения должны быть такой, чтобы можно было планку на середине транспортера приподнять на пять сантиметров.

Битеры и пикера (перетрахиватели соломы)

Нужно регулярно проверять крепление битеров и пикеров к валам, выпрямлять у битеров согнутые зубья. Во время работы на засоренных и влажных хлебах на битеры и пикера намотывается солома и тряпки. В этом случае нужно комбайн останавливать и очищать их от соломы.

Цепи и элеваторы

Нужно следить, чтобы звездочки, которые связаны одной цепью, лежали в одной плоскости. Проверять натяжение цепей, чтобы они не были слишком натянута. Слишком сильное натяжение цепей вызывает перекося вала и быстрый износ подшипников.

Смазка комбайнов

В комбайне нужно смазывать 109 точек. Подшипники комбайна смазываются солидолом. Деревянные подшипники смазываются через два-три часа. Так же смазываются и металлические подшипники. Вал мотовила, конный вал мотовила смазываются в день два раза. Шариковые и роликовые подшипники барабана, вентиляторы, первый битер, курбельный вал и ходовые колеса смазываются через 3 часа работы.

При соблюдении всех этих правил комбайн будет работать безукоризненно, и срок его работы удлинится на несколько сезонов.

Старший научный работник Бел. станции механизации сельского хозяйства В. МАЗУРНО.

Силос — вкусный и питательный корм

ЛЮБАНЬ. В районе началась массовая сенокосилка. На 20 июня сено было скошено 4 тыс. гектаров. Оновременно скашивают колхозы сено государству. Колхоз «Ударник», Любаньского района, на прикомандированный пункт «Заготсена» поставил 4.180 килограмм высококачественного сена.

На косовице развернуто соревнование. Боссы колхоза «Стальной конь», Турковского сельсовета, Бойко Иван скопировал в день по 1,20 га вместо нормы 0,40 га. Цыбулько Иван — 0,87 га.

Колхоз «Красное Полесье» вместе с сенокосной приступил к силосованию зеленых кормов. Колхозом заготовлено 40 тонн кормов.

М. ДОСТАНКО.

Машина будет работать без остановок

Комбайн — машина сложная. В первое время мне казалось, что я никогда не научу ее как следует. Однако, изучив ее хорошо, хотя первое время мне и было трудно, потому что я трактористом не работал и вообще технику знал плохо.

Трудно давалась мне и техническая механика. Но я успешно работал и освоил ее хорошо. Сейчас я окончил курсы. Курсы дали мне очень многое — они подлили не только технической, но и общекультурной мой уровень.

Комбайны я теперь хорошо знаю всех систем — Южный, Северный и «Стальной». После курсов я вернулся к себе в совхоз «Слобода», Могилевского района, где надеюсь за сезон на своей машине сжать не менее 300 га зерновых. По возвращении в совхоз, я договорюсь с дирекцией, чтобы к комбайну был присвоен транспорт. Бункер буду разгружать вручную, во время работы, не останавливая комбайна.

Комбайнер Иван САМЧУК.

Павел Холосевич опередил косца Бородавко

БОБРУЙСК. (По телефону). Узнав о рекордной выработке на косовице бригады колхоза им. Ленина Петра Бородавко, скошившего за день 1,60 гектара лука, косцы-стахановцы колхоза им. Калинина, Освободительского сельсовета, решили перекрестить рекорд Бородавко. Обведя этот рекорд на производственных совещаниях в бригадах 21 июня, косцы вечером приступили к работе, только отпустили лезвия и 22 июня рано утром с востоком солнца вышли на луг. В этот день бригадир первой бригады Павел Холосевич скошил 1,84 га. Холосевич Семен из пятой бригады — 1,82 га. Долгий Степан — 1,68 га. Васильевский Федор 1,60 га.

ПОТАПЕНО.

САВКОВ.

